

Problema n. 99

controlli oltre al primo: 0

Quesito n. A L'integrale $\int_{-1}^{\sqrt{3}-1} \frac{1}{x^2+2x+10} dx$ è uguale a:

- A $\frac{\pi}{18}$ B $\frac{\pi}{16}$ C $\frac{\pi}{6}$ D $\frac{\pi}{2}$ E π F $\frac{2\pi}{3}$ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. B L'integrale $\int_{-2}^2 \frac{1}{x^2+4x+20} dx$ è uguale a:

- A $\frac{\pi}{16}$ B $\frac{\pi}{18}$ C $\frac{\pi}{6}$ D $\frac{\pi}{2}$ E π F $\frac{2\pi}{3}$ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. C L'integrale $\int_1^{2\sqrt{3}+1} \frac{1}{x^2-2x+5} dx$ è uguale a:

- A $\frac{\pi}{6}$ B $\frac{\pi}{16}$ C $\frac{\pi}{18}$ D $\frac{\pi}{2}$ E π F $\frac{2\pi}{3}$ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. D L'integrale $\int_{2-\frac{1}{3\sqrt{3}}}^2 \frac{1}{x^2-4x+\frac{37}{9}} dx$ è uguale a:

- A $\frac{\pi}{2}$ B $\frac{\pi}{16}$ C $\frac{\pi}{6}$ D $\frac{\pi}{18}$ E π F $\frac{2\pi}{3}$ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. E L'integrale $\int_{-\frac{13}{4}}^{-\frac{3}{4}} \frac{1}{x^2+6x+\frac{145}{16}} dx$ è uguale a:

- A π B $\frac{\pi}{16}$ C $\frac{\pi}{6}$ D $\frac{\pi}{2}$ E $\frac{\pi}{18}$ F $\frac{2\pi}{3}$ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. F L'integrale $\int_{3-\frac{\sqrt{3}}{2}}^3 \frac{1}{x^2-6x+\frac{37}{4}} dx$ è uguale a:

- A $\frac{2\pi}{3}$ B $\frac{\pi}{16}$ C $\frac{\pi}{6}$ D $\frac{\pi}{2}$ E π F $\frac{\pi}{18}$ G nessuna delle altre risposte è esatta